点餐系统需求分析

1. 目标分析
2. 概述

点餐系统分为前端点餐（客户端）和后台管理（服务端）系统两部分；

餐厅前台系统：

功能： a、从服务端获取最新的菜谱

b、进行点餐，并将订单传送到服务器后台系统

c、催单，向后台服务器发送信息，要求尽快处理本订单

d、取消未下厨菜品

e、结账

餐厅后台系统：

功能： a、更新本地系统中的菜谱信息

b、接收订单，并保存订单信息

c、对催单请求进行处理

d、对订单进行结账处理，并将信息反馈到餐厅前台端系统

e、处理订单信息队列

f、将已结账订单写入数据库，做账处理

g、菜品的上新，下架，更改

1. 具体目标

1）订单管理

接收客户订

组成：{订单编号(orderNum) + 菜品编号(number) + 菜品名(name) + 菜品价格(price) + 菜品数量(num) + 菜品总价(all) + 确认订单时间(confirmTime) + 牌号(rank)}

1. 催单管理

处理客户催单信息

组成：{订单编号 + 菜品编号 + 菜品名 + 菜品数量 + 确认订单时间 + 牌号}

1. 接收客户需求管理

确认客户取消的未下厨菜品

组成：{订单编号(billNum) + 菜品编号 + 菜品名 + 菜品数量 + 牌号}

1. 结账管理

根据实际上菜情况生成账单

组成：{账单编号 + 菜品编号 + 菜品名 + 菜品数量 + 总价 +　牌号}

1. 菜品管理

菜品信息表

组成：{菜品类型（class） + 菜品编号(number) + 菜品名(name) + 菜品单价(price) + 炒菜时长(time) + 月售量(sale)}

1. 菜品更新管理（上新、下架、更改）

餐厅菜品的更新

组成：{菜品类型 + 菜品编号 + 菜品名 + 菜品单价 + 炒菜时长}